

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Přírodovědecká fakulta**

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky**  
**Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2014/2015

**Student:** Bc. Kateřina Novotná  
**Datum narození:** 18.09.1989  
**Identifikační číslo studenta:** 53707570

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Ekologie a ochrana prostředí  
**Studijní obor:** Ochrana životního prostředí  
**Identifikační číslo studia:** 375974  
**Datum zápisu do studia:** 18.07.2012

**Název práce:** Interakce mezi proteiny a huminovými látkami při koagulaci

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.  
**Oponent(i):** Ing. prof. Václav Janda, CSc.

**Datum obhajoby :** 25.05.2015      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** Uchazečka prezentovala standardní formou výsledky své práce. Posudky vedoucího diplomové práce a oponenta byly přečteny před komisí v plném znění a byly doplněny dalšími postřehy a poznámkami, které umožnily přítomným učinit si dostatečný obraz o kladech a záporech předkládané diplomové práce. Na námítky, poznámky a otázky formulované v posudcích uchazečka reagovala velmi uspokojivě. V otevřené diskusi zaznělo několik dotazů, např.: Jak účinně by se odstraňoval acetát nebo formaldehyd (krátké organické kyseliny), které se v přirozených vodách také vyskytují? Kolik by tyto látky mohly mít vazebných míst? Jaké % zkoumaných látek se vyskytuje v přirozených vodách? Jaké bylo složení huminových látek použitých v pokusech? BSA byl použit jako modelový protein pro sinicové proteiny produkované *Microcystis aeruginosa*, bude BSA fungovat i pro produkty jiných druhů sinic? Všechny dotazy z pléna uchazečka zodpověděla velmi uspokojivě a prokázala tak vysoké odborné předpoklady.

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** doc. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen).....

**Členové komise:** prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (nepřítomen) .....

Ing. Luboš Matějčík, Ph.D. (přítomen) .....

doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Jolana Tátošová, Ph.D. (přítomen) .....